MANUAL USUARIO
MZ4 MZ5 MZ6.

Agradecemos su reciente adquisición del Sistema de Zonas Masterzone por Central Inteligente II junto a su sistema de climatización para un control mucho más efectivo y económico de climatización.

Nuestro Sistema de Zonas le ayudara a reducir el consumo de energía ya que no se climatizará las zonas no habitadas y seleccionar los grados de confort térmico por cada zona independientemente, deshabilitando la zona una vez la temperatura seleccionada en el termostato se haya alcanzado en la habitación. De esta forma se puede optar por instalar un equipo de menor caudal o capacidad llegando a ser más económico.

1. COMPONENTES DEL SISTEMA.

CENTRAL INTELIGENTE. La cual ya se encuentra instalada junto al equipo de climatización. Dicha CENTRAL no es accesible, ya que su manipulación debe de ser realizada por personal cualificado.

REJILLAS, COMPUERTAS O DIFUSORES MOTORIZADOS. Al igual que la Central Inteligente las rejillas no se pueden acceder a ella, puesto que se hallan en una posición elevada y su manipulación solo debe de ser realizada por personal cualificado.

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS. Son los diferentes elementos que nos ayudan a seleccionar el confort térmico y se hayan instalados normalmente a la altura de los interruptores de luz y cerca de la rejilla, a unos 5mtrs de ella.

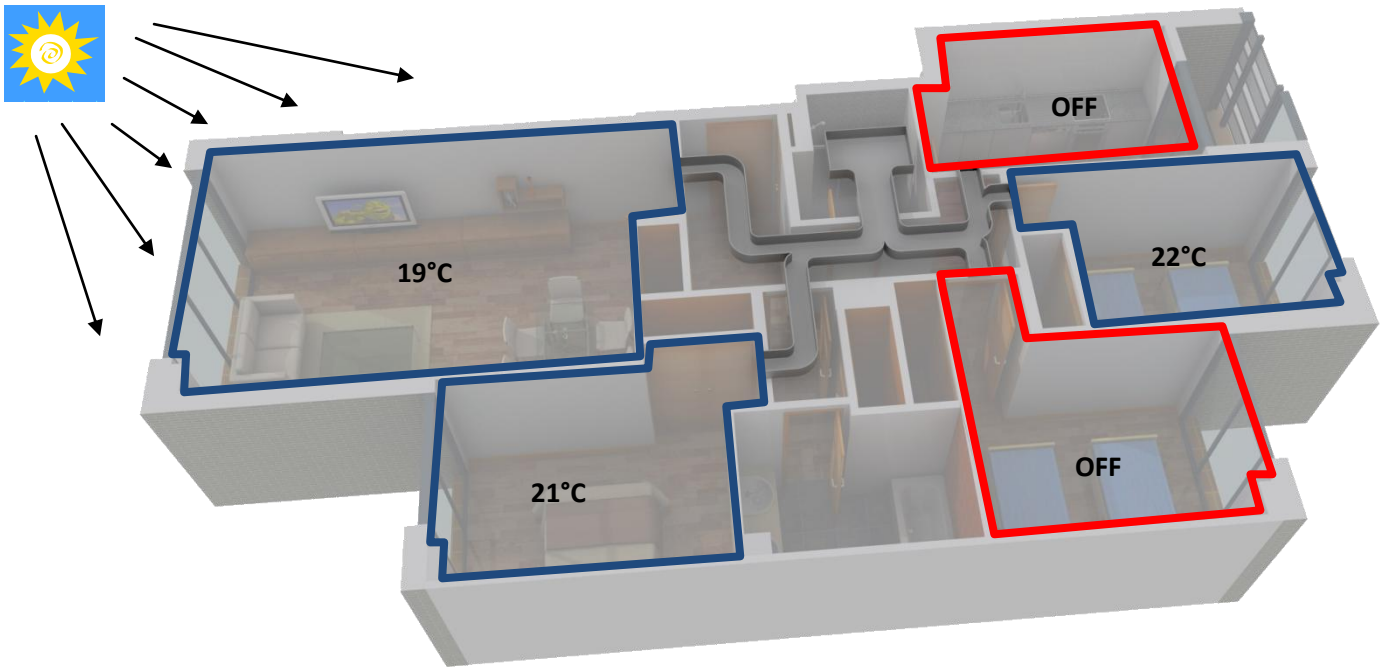
Básicamente el sistema se compone de termostato y rejilla. Termostato que controla temperatura ambiente y temperatura deseada, y la rejilla se encarga de ejecutar las órdenes del termostato.

2. FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.

La puesta en marcha del sistema es bien sencilla.

1. Simplemente es necesario que desde cualquier zona o habitación accionar el botón ON/OFF del termostato para que el sistema se ponga en marcha.
2. (Tras la puesta en marcha se debe de seleccionar el modo de funcionamiento del equipo, solamente si el modo que aparece en el display no es el deseado).
3. Una vez el termostato este ON y el modo de trabajo seleccionado, se procede a seleccionar la temperatura deseada y su rejilla de zona se abrirá para que empiece a salir el aire pasados unos segundos.
   -En el caso de ser la primera zona activada, el equipo de producción tardara unos segundos en arrancar y por consiguiente a salir el aire por su rejilla.
   -En el caso de ser la segunda zona o en adelante, la rejilla se abrirá y el aire saldrá de inmediato.
4. Dependiendo del grado de confort térmico deseado, como del tamaño de la habitación o la orientación de la zona, el tiempo de alcanzar la temperatura deseada puede variar. Una vez alcanzada dicha temperatura el termostato indicara a su rejilla que cierre y así parar el suministro de aire. **Dicho suministro de climatización se volverá a reanudar una vez la temperatura ambiente suba 1ºC en modo en verano o sea 1ºC menos en invierno. Abriendo de nuevo su rejilla.**
5. **Si es la última zona en cerrar, se apagara el equipo y transcurridos 2 minutos cerrara la rejilla de la zona para evitar la sobrepresión en los conductos y también porque hay equipos de aire acondicionado que en modo calor siguen unos 90 segundos trabajando después de ser apagado**, pero si aún quedan otras zonas trabajando, la rejilla se cerrara inmediatamente.

Si se utilizan Cronotermostatos, estos pueden ser programados para hacer funcionar el sistema con los pasos anteriores de forma automática.

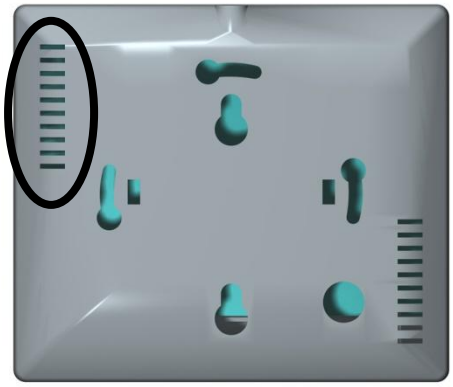


3. PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA CON TODOS LOS TERMOSTATOS.

Las indicaciones inferiores son importantes a tener en cuenta para un perfecto funcionamiento del sistema y un control mucho más efectivo sobre la zona o habitación climatizada. Las indicaciones son iguales para todos los modelos de termostatos y cronotermostatos.

1. Tenga en cuenta que el aire de la sala alcanza el termostato de temperatura ambiente sin obstáculos. Por este motivo, el termostato no deberá montarse ni hayarse dentro de las paredes de estanterías o detrás de cortinas o cubiertas similares.
   El calor ajeno influye en la precisión de regulación de una manera desfavorable. Por ello deberá evitar la radiación solar y la cercanía de aparatos con emisiones de calor (televisores y calefactores, lámparas, chimeneas, tuberías de calefacción, etc.).

2. En la parte posterior de los termostatos existen unas ranuras, las cuales sirven para que el sensor de temperatura pueda ir chequeando o leyendo la temperatura en la habitación o zona cada 5minutos. Por lo cual dichas ranuras no pueden ser obstruidas para que se pueda efectuar un control constante.



3. Los modelos de termostatos/cronotermostatos portátiles o por infrarrojos existe el problema y riesgo de quedarse olvidados en cajones, bajo mantas o cojines, direcciones 100% opuestas al receptor de rejilla,… ocasionando, una mal lectura de temperatura ambiente y mala comunicación con su rejilla.

4. MANEJO Y CONTROL DEL CRONO-TERMOSTATO TÁCTIL - MZ4.

MZ4 con peana.

MZ4 fijación pared + luz posterior.

4.1. CONTENIDO DEL PAQUETE.

Crono-termostato y peana.

4.2. ALIMENTACIÓN.

Alimentación mediante 2 baterías 1.5V AAA alkalinas o mediante cableado.

Para reemplazar las baterías, basta con presionar la pestaña que hay en la parte inferior del termostato con el dedo para que la parte frontal del termostato, donde se alojan las baterías se separe. Tenga cuidado de colocarla correctamente, observe la polaridad indicada en la tapa del portapilas.

4.3. FUNCIONES.

ON/OFF manual.

Programación para la zona.

Selección de temperatura para la zona.

Modo SLEEP.

Programación horaria para ON/OFF automático con selección de temperatura.

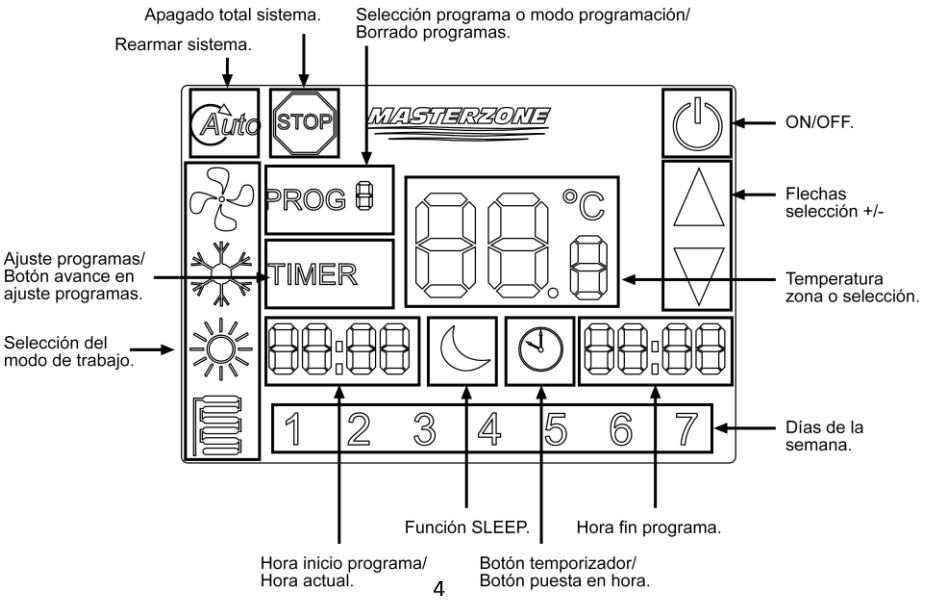
Selección del modo de trabajo, FRIO/CALOR/VENTILACION.

CALOR+CALEFACCION (radiadores o suelo radiante), cuando su instalación disponga de Central Calefacción instalada junto al sistema de climatización.

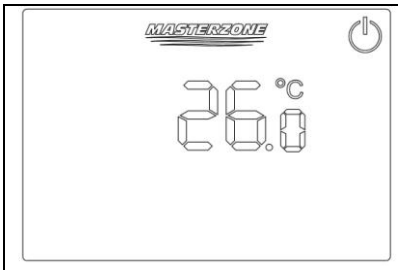
Paro total del sistema.

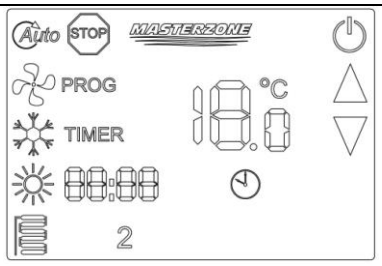
Temporizador 30/100/130/200mins.

4.4. SIMBOLOS DEL DISPLAY Y TECLADO PANTALLA.

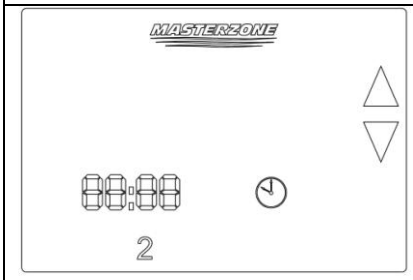


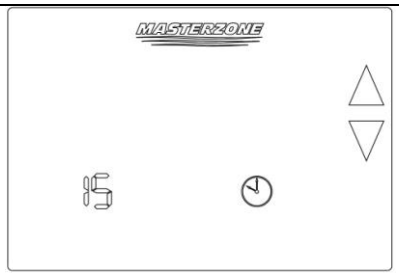
4.5. PUESTA EN HORA

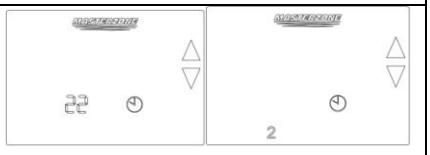
<table>
<tr>
<td> 

Display1. Tras insertar las baterías, la pantalla se mostrara como esta captura. Termostato apagado, OFF.</td>
<td> 

Display2. Tras pulsar el botón “⏻“ se mostrara esta pantalla, la cual refleja los botones u opciones seleccionables. Pantalla MENU.</td>
<td>

En la pantalla MENU la hora y el día solo aparecerá durante unos segundos. Para poner en hora el MZ4 hay que pulsar y mantener pulsado durante 5 segundos el símbolo “🕓”.</td>
</tr>
<tr>
<td> 

Display hora. Esta captura nos muestra que estamos en el ajuste de hora, debemos de pulsar de nuevo “🕓” para ajustar la hora.</td>
<td> 

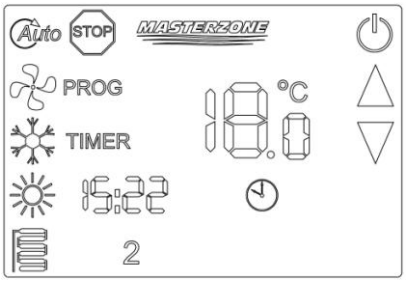
En esta captura con los botones de selección +/- podremos seleccionar la hora correcta. Una vez seleccionada, hay que pulsar “🕓” para poder seleccionar minutos.</td>
<td> 

De nuevo con los botones de selección +/- podremos seleccionar los minutos. Una vez seleccionados hay que pulsar “🕓” para poder seleccionar el día de la semana. Pulsando de nuevo botón “🕓” se volverá a la pantalla MENU.

Ejemplo: Martes 15:22 horas.</td>
</tr>
</table>

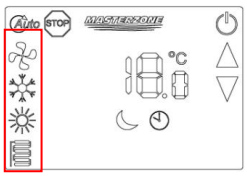
* Las flechas de selección +/- pueden avanzar más rápidamente si se mantienen pulsadas.

Una vez MZ4 tenga la hora ajustada, cada vez que pulse el botón ON/OFF “⏻” el display quedara así:
La hora y el día de la semana solo será mostrado unos segundos en el display mientras estemos en la pantalla MENU.



4.6. AJUSTE DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO.

- Estando el termostato en REPOSO (Display1), presionar símbolo ON/OFF “⏻“ para que la pantalla se active (Display2).
- Una vez en la captura (Display2 o pantalla Menú) basta con tocar con el dedo los diferentes modos que se han reflejado en la captura (Display2) para seleccionar el MODO de trabajo.
- **Si no se presiona sobre ningún modo de trabajo, el termostato tomará en uso el modo en el que trabajó la última puesta en marcha.**
- El termostato tiene 5 modos de trabajo:



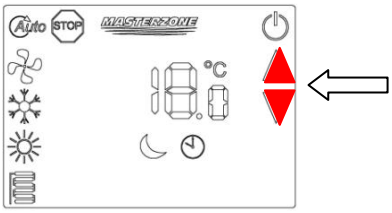
Ventilación — Frío

Calor “bomba calor” — Calefacción “solo Central Calefacción”

Calor aire acondicionado en combinación con radiadores o suelo radiante de la Central calefacción.

4.7. SELECCIÓN TEMPERATURA DESEADA Y TEMPERATURA AMBIENTE.

En estado de reposo, el display mostrará la temperatura ambiente o temperatura de la zona.



- Al presionar cualquier punto de la pantalla o botón ON/OFF, ésta mostrará el menú o pantalla de selección (Display2), entonces presione los botones FLECHA +/- para ajustar la temperatura deseada en intervalos de 0.5°C y en un rango de 15°C a 31°C.

* Tras 5segundos que no se presione ningún punto de la pantalla esta volverá al estado de reposo o (Display1).

*Cuando se alcance la temperatura deseada o seleccionada en el termostato, se cerrará(n) la(s) rejilla(s) de la zona y si es la única zona operativa, apagará su equipo de climatización. **Dicho suministro climático se reanudara una vez la temperatura ambiente sea + 1ºC de la temperatura deseada en verano o sea -1ºC de la temperatura deseada en invierno. Abriendo de nuevo la rejilla.**

4.8. PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA AUTOMATICA.

Una vez MZ4 haya sido puesto en hora, se le pueden ajustar las programaciones para su puesta en marcha automática. Si no hay programaciones establecidas, MZ4 trabajara como termostato manual.

4.8.1 Detalle de programas:

PROG1: Este programa es el que permite seleccionar los días de la semana en los que se aplicaran las programaciones. Puesta en marcha y paro del programa, selección de temperatura y selección de modo. Ejemplo programa para la mañana.

PROG2: Este programa nos permite seleccionar hora de marcha, paro y la temperatura que deseemos. Los días de ejecución y el modo de trabajo del programa 2 no se podrán seleccionar, ya que se aplicaran los confirmados previamente en el PROG1. Ejemplo programa para la tarde.

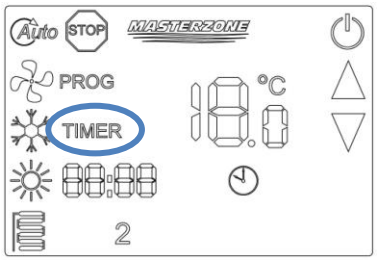
PROG3: Este programa nos permite seleccionar hora de marcha, paro y la temperatura que deseemos. Los días de ejecución y el modo de trabajo del programa 3 no se podrán seleccionar, ya que se aplicaran los confirmados previamente en el PROG1. Ejemplo programa para la noche.

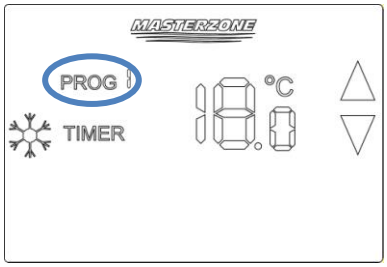
PROG4: Este programa es para una programación en el tiempo o cuenta atrás, es decir, estaremos de viaje y sabemos que dentro de 4 días volveremos y queremos que se enchufe nuestro equipo, entonces, programamos el número de días restantes, hora puesta en marcha, hora parada, temperatura y modo deseado. Si el programa 4 está configurado, cancelara los programas 1,2 y3.

4.8.2 Configuración de programas diarios “PROG1, PROG2 y PROG3”:

1. Estando el termostato apagado (véase dispaly1), presionar botón ON/OFF “⏻” para pasar a pantalla Menú, (véase dispaly2).

2. Presionar y mantener presionado botón “TIMER” durante 5 segundos. Entonces “PROG” cambiara a “PROG1”.

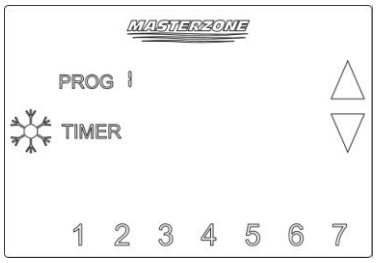




Nota- Tras aparecer “PROG1” en pantalla, por favor esperar 3 segundos para poder continuar con la programación.

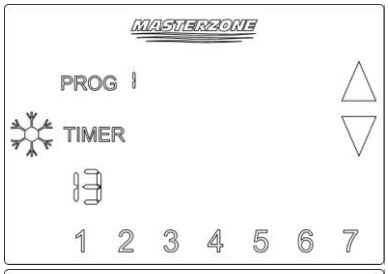
2. Tras 3segundos, es el momento de seleccionar el modo de trabajo en la barra lateral izquierda.

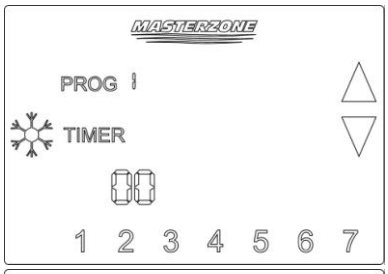
3. Con el modo seleccionado, pulsamos en “TIMER” para seleccionar los días en que deseemos el programa1 sea ejecutado, con las flechas de selección +/-, (PROG2 y PROG3 solo podrán trabajar en los días seleccionados en PROG1)

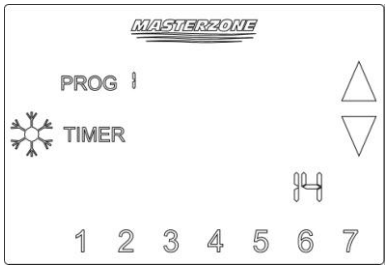


Cada vez que pulsemos las flechas de selección, la barra de los días ira mostrando las opciones disponibles.

5. Una vez fijados los días, se pulsa el botón “TIMER” para seleccionar hora de puesta en marcha. Si se vuelve a presionar “TIMER”, mostrara minutos de puesta en marcha, y así sucesivamente pulsando botón “TIMER” para pasar a hora parada y minutos parada:



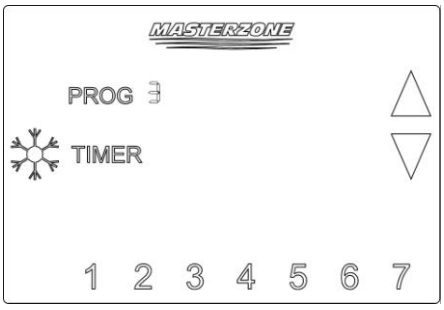




Utilizar las flechas de selección +/- para poder seleccionar horas y minutos.

En el ejemplo superior para el PROG1 puesta en marcha a las 13:00 y parada a las 14:00.

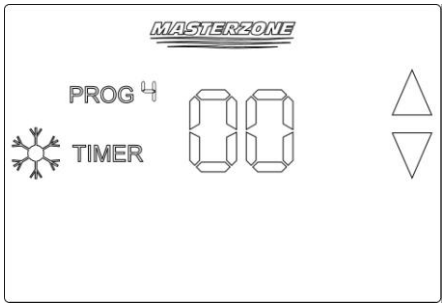
6. Para continuar programando (si se desea) PROG2 y PROG3, es necesario pulsar botón “PROG” para navegar entre los distintos programas.
NOTA1: PROG2 y PROG3 no se podrán seleccionar días o modo de funcionamiento, serán aplicados mismas premisas que en PROG1.



7. Para ajustar horas de puesta en marcha y parada, por favor véase punto superior número 5.

NOTA2: Si no se programa “PROG1”, no se permitirá programar “PROG2” ni “PROG3”.

4.8.3 Configuración de programa en cuenta atrás "PROG4":



1. En "PROG4" podremos seleccionar un programa de marcha-paro entre 1 y 99 días restantes. Es decir si fijamos 04, dentro de 4 días entrara el programa que fijemos.
2. Tras fijar la cantidad de días restantes con las flechas de selección +/-, fijamos el modo de funcionamiento desde la barra lateral izquierda.
3. Pulsamos "TIMER" para seleccionar hora puesta en marcha.
4. Pulsamos "TIMER" de nuevo para fijar minutos puesta en marcha.
5. Pulsamos "TIMER" para seleccionar hora apagado.
6. Pulsamos "TIMER" de nuevo para fijar minutos apagado.

Los ajustes de hora superiores se deben de realizar con las flechas de selección +/-.

NOTA1: Si "PROG4" posee un programa cuenta atrás, es decir, diferente de "00", significa que los programas "PROG1, PROG2 y PROG3" quedaran invalidados, hasta que este "PROG4" no se cancele a "00" de nuevo.
NOTA2: Para que los programas entren en funcionamiento "PROG" debe de aparecer reflejado en el display. Véase punto 4.10 captura Display3.

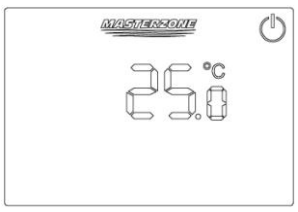
Para salir de la Configuración de Programas:
Pulsar botón "PROG" hasta llegar al número 4 y la siguiente pulsación saldremos del ajuste, o transcurridos unos 15 segundos sin pulsar nada, saldrá automáticamente.

4.8.4 Borrado total de programas - RESET:

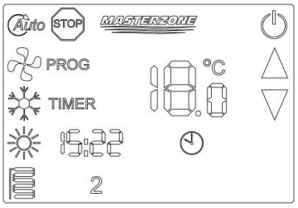
1. Estando el termostato en la pantalla Menú, (véase dispaly2). Pulsar y mantener pulsado el botón "TIMER".
2. Pantalla mostrara "PROG1", entonces pulsar y mantener pulsado durante unos 5segundos el botón "PROG" hasta que la pantalla parpadee, indicando que los programas han sido borrados.

4.9. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO MANUAL.

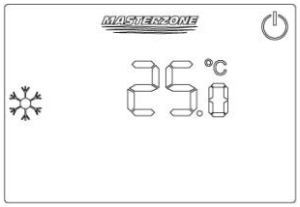
- Una vez introducidas las baterías en el porta pilas, el display mostrara los símbolos como las siguientes imágenes:



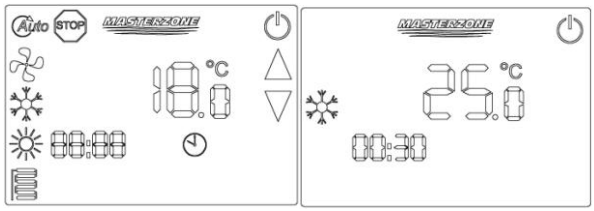
Display1.
Pantalla estado reposo OFF. Solamente se visualiza temperatura ambiente y botón ON/OFF. En este momento el termostato o sistema no trabaja en su habitación, todo está "OFF".
Estado permanente mientras no se toque el botón ON/OFF. "⏻"



Display2.
Pantalla Menú. En el estado anterior, cuando se toca el botón ON/OFF la pantalla cambia para mostrar las diferentes opciones que se pueden presionar. Se visualiza temperatura deseada o seleccionada.
Visible 5segundos para hacer sus selecciones y automáticamente volver a estado reposo pero con el termostato ON.



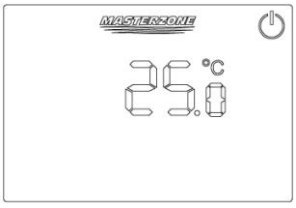
Display3.
Pantalla estado reposo ON. Se visualiza botón ON/OFF, temperatura ambiente e informa que el termostato y sistema está trabajando en frio.
Estado permanente mientras no se toque la pantalla o temperatura ambiente alcance la temperatura deseada seleccionada en la captura anterior.



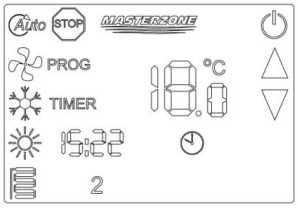
Display2/Display4 Temporizado.
Misma información que en las capturas de Display2 y 4 pero incluida la función de temporizador con los minutos seleccionados y restantes respectivamente.

4.10. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PROGRAMADO.

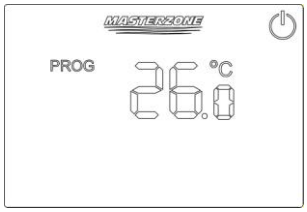
-Para que MZ4 pueda trabajar como cronotermostato, lo primero que debemos asegurarnos es que esta puesto en HORA y en el DIA correspondiente (véase punto 4.5), así como al menos "PROG1" programado.



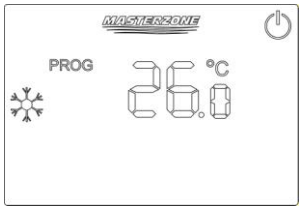
Display1.
Pantalla estado reposo OFF. Solamente se visualiza temperatura ambiente y botón ON/OFF. En este momento el termostato o sistema no trabaja en su habitación, todo está "OFF".
Estado permanente mientras no se toque el botón ON/OFF. "⏻"



Display2.
Pantalla Menú. En el estado anterior, cuando se toca el botón ON/OFF la pantalla cambia para mostrar las diferentes opciones que se pueden presionar. Se visualiza temperatura deseada o seleccionada.
Visible 5segundos para hacer sus selecciones, en este momento presionar "PROG" y automáticamente volver a estado reposo pero con el termostato ON u OFF, según el ciclo horario este dentro o fuera de programa.



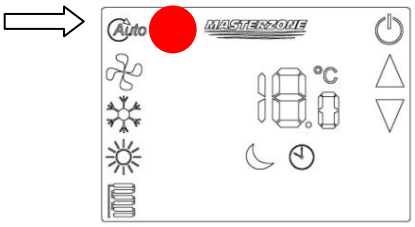
Display3.
Pantalla estado reposo OFF con PROGRAMACION. Se visualiza botón ON/OFF, temperatura ambiente e indicativo de modo programación "PROG".
El termostato y sistema están apagados en la zona pero cuando llege el ciclo horario correspondiente al programa establecido, se pondrán en marcha MZ4 y equipo.



Display4.
Pantalla estado reposo ON con PROGRAMACION. Se visualiza botón ON/OFF, temperatura ambiente, indicativo de modo programación "PROG" y símbolo del modo de trabajo actual.
Estado permanente mientras no se toque la pantalla, temperatura ambiente alcance la temperatura deseada en la pantalla Menú o se alcance la hora de apagado.

4.11. APAGADO TOTAL DEL SISTEMA.

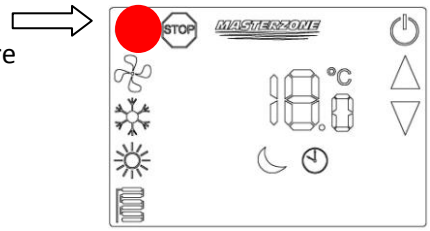
- En el momento deseado se puede **apagar toda la instalación y cerrar todas las rejillas que hayan abiertas** simplemente manteniendo presionado el botón "STOP" durante 5 segundos hasta que parpadee el display (puede estar el termostato ON u OFF indistintamente).



Funcionamiento:
*Una vez apagado el sistema la Central entrará en estado de reposo. Para ello parará el equipo de climatización y empezará a cerrar todas las rejillas y elementos motorizados que hayan abiertos pasados 2 minutos.

*Cuando la Central este en estado de reposo no se podrá prender el sistema aunque se presione el botón ON/OFF, de cualquier (crono)termostato instalado, porque estará el sistema bloqueado.

*Para su desbloqueo y funcionamiento habitual, se requiere mantener presionado el botón "AUTO" hasta que el display parpadee, entonces el sistema quedará rearmado para su uso normal.

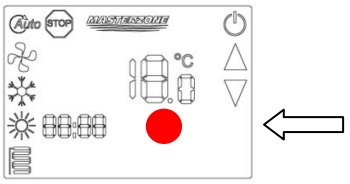


4.12. TEMPORIZADOR.

Esta función solo estará disponible mientras MZ4 no esté en modo PROGRAMACION, es decir “PROG” no debe de aparecer reflejado en el display en modo reposo.

El temporizador le permitirá disfrutar la climatización en la habitación durante el tiempo programado (30, 100, 130, 200 minutos). Transcurridos estos minutos, la rejilla de su habitación se cerrará y en el caso de estar solamente esta habitación activa, también apagará el equipo de climatización.

- Para hacer operativa la función TIMER es necesario tener el termostato ON, (Display2, pantalla selección) presionar el símbolo “ ⏲ “. Se mostrará en el display “030” equivalente a temporizador 30minutos. Si se continúa presionando el botón TIMER este tiempo irá aumentando. Para deshabilitar la función TIMER, simplemente volver a presionar hasta que no aparezca ningún numero en el display del TIMER.



4.13. DATOS TÉCNICOS.

Rango de temperatura: 15 °C hasta 31 °C en intervalos de 0.5°C
Tensión de alimentación: 3V. AC
Potencia a controlar: 16 A. (3.500 W.)
Precisión: +-1°C.
Resolución: 0.1°C.
Longitud emisión infrarroja: 5 metros.
Baterías: 2*1,5 V. tipo AAA.

5. MANEJO Y CONTROL DEL TERMOSTATO - MZ5.

MZ5 fijación pared.

MZ5 con peana.

5.1. CONTENIDO DEL PAQUETE.

Termostato, peana y manual.

5.2. ALIMENTACIÓN.

Alimentación mediante 2 baterías 1.5V AAA alkalinas o mediante cableado.

Para reemplazar las baterías, basta con presionar la pestaña que hay en la parte inferior del termostato con el dedo para que la parte frontal del termostato, donde se alojan las baterías se separe. Tenga cuidado de colocarla correctamente, observe la polaridad indicada en la tapa del porta pilas.

5.3. FUNCIONES.

ON/OFF manual.

Selección de temperatura para la zona.

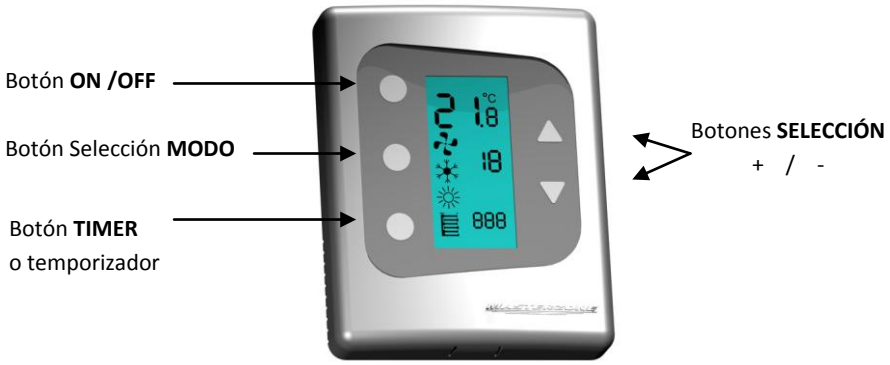
Selección del modo de trabajo, FRIO/CALOR/VENTILACION.

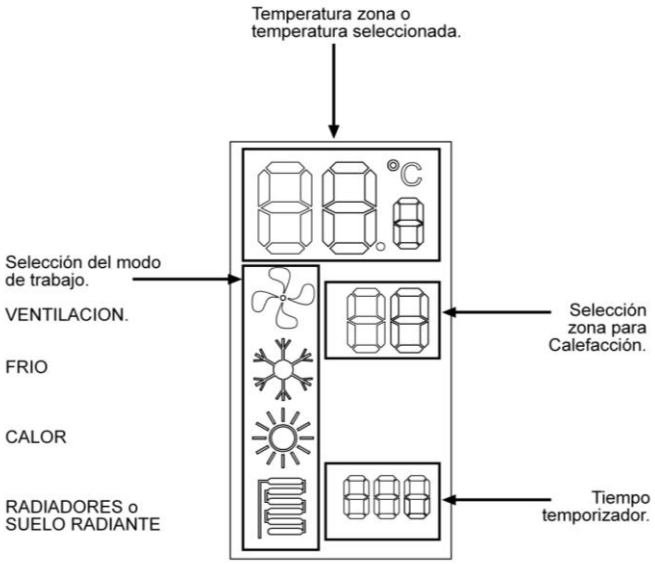
CALOR+CALEFACCION (radiadores o suelo radiante), cuando su instalación disponga de Central Calefacción ya instalada junto al sistema de calefacción.

Paro total del sistema.

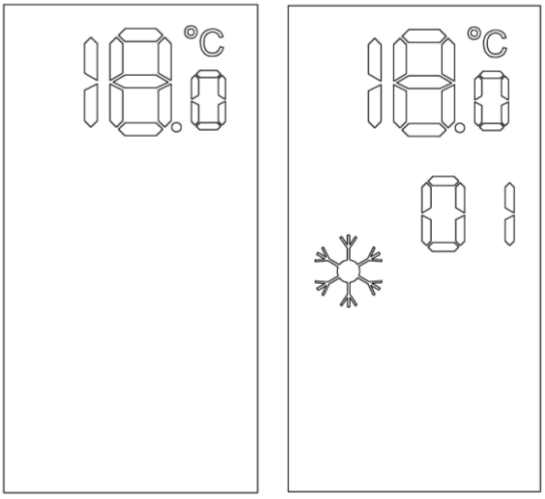
Temporizador 30/60/90/120mins.

5.4. SIMBOLOS DEL DISPLAY Y BOTONES TERMOSTATO.





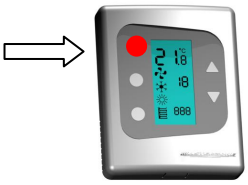
TERMOSTATO OFF TERMOSTATO ON



5.5. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.

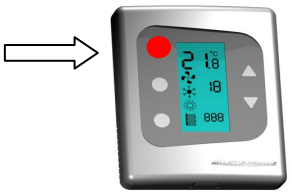
- Una vez introducidas las baterías en el porta pilas, el display mostrara los símbolos como las imágenes siguientes.

-Presionar el botón ON/OFF para activar, desactivar el termostato.

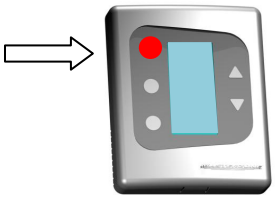


5.6. APAGADO TOTAL DEL SISTEMA.

- Cuando sea requerido se puede **apagar** toda la instalación desde cualquier termostato **y cerrar** todas las rejillas que hayan abiertas, dejando el sistema en modo **REPOSO**. Para ello es necesario tener el mando en ON (cualquier modo de trabajo seleccionado) y basta con mantener pulsado el botón ON/OFF durante unos 5 segundos hasta que el display parpadee. En este momento la Central entrara en modo reposo apagando el equipo y cerrando todas las rejillas abiertas.

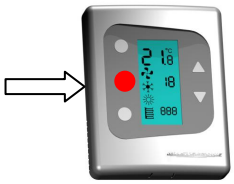


- Una vez quede el sistema en modo reposo, este no podrá ser conectado de nuevo si no se “despierta”. Para DESPERTAR el sistema se puede hacer desde cualquier termostato de la vivienda, para ello hay que pulsar y mantener pulsado el botón ON/OFF durante unos 5 segundos hasta que el display parpadee. En este momento la Central volverá a estar operativa y el mando mostrara información y modo trabajo.



5.7. AJUSTE DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO.

-Estando el termostato en ON hay presionar el botón selección de MODO para ir pasando entre los diferentes modos de trabajo.



-El termostato tiene 6 modos de trabajo:

Ventilación

Frío

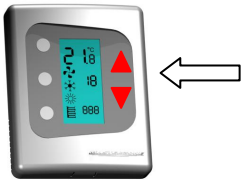
Calor "bomba calor"

Calefacción "solo Central Calefacción"

Calor aire acondicionado en combinación con radiadores o suelo radiante de la Central calefacción.

Frio aire acondicionado en combinación con Fan Coil.

5.8. SELECCIÓN TEMPERATURA DESEADA Y TEMPERATURA AMBIENTE.



Una vez el termostato este ON y con el modo de trabajo seleccionado, el display mostrará la temperatura ambiente o temperatura de la zona.

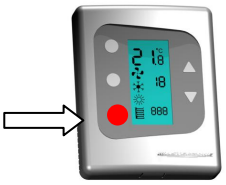
-Presionar los botones SELECCIÓN +/- para ajustar la temperatura deseada en intervalos de 0.5°C y en un rango de 15°C a 30.5°C.

* Cada vez que se presionen los botones de SELECCIÓN +/- se mostrara la temperatura marcada durante unos segundos. Transcurridos estos segundos, se volverá a mostrar la temperatura de zona.

*Cuando se alcance la temperatura deseada o seleccionada en el termostato, se cerrara(n) la(s) rejilla(s) de la zona y si es la única zona operativa, apagará su equipo de climatización. **Dicho suministro climático se reanudara una vez la temperatura ambiente sea + 1ºC de la temperatura deseada en verano o sea -1ºC de la temperatura deseada en invierno. Abriendo de nuevo la rejilla.**

5.9. TEMPORIZADOR.

Esta función le servirá para disfrutar la climatización en la habitación durante el tiempo programado (30, 60, 90, 120minutos). Transcurridos estos minutos, la rejilla de su habitación se cerrara y en el caso de estar solamente esta habitación activa, también apagara el equipo de climatización.



- La primera pulsación al botón TIMER mostrara en el display "030" equivalente a temporizador 30minutos. Si se continúa presionando el botón TIMER este tiempo irá aumentando. Para deshabilitar la función TIMER, simplemente volver a presionar hasta que no aparezca ningún numero en el display del TIMER.

5.10. DATOS TÉCNICOS.

Rango de temperatura: 15 °C hasta 30.5 °C en intervalos de 0.5°C
Tensión de alimentación: 3V. AC
Potencia a controlar: 16 A. (3.500 W.)
Precisión: +-1°C. Resolución: 0.1°C.
Longitud emisión infrarroja: 5 metros.
Baterías: 2*1,5 V. tipo AAA.

6. MANEJO Y CONTROL DEL TERMOSTATO TÁCTIL - MZ6.

MZ6 con peana.

MZ6 fijación pared + luz posterior.

6.2. CONTENIDO DEL PAQUETE.

Termostato, peana y manual.

6.3. ALIMENTACIÓN.

Alimentación mediante 2 baterías 1.5V AAA alkalinas o mediante cableado.

Para reemplazar las baterías, basta con presionar la pestaña que hay en la parte inferior del termostato con el dedo para que la parte frontal del termostato, donde se alojan las baterías se separe. Tenga cuidado de colocarla correctamente, observe la polaridad indicada en la tapa del portapilas.

6.4. FUNCIONES.

ON/OFF manual.

Selección de temperatura para la zona.

Selección del modo de trabajo, FRIO/CALOR/VENTILACION.

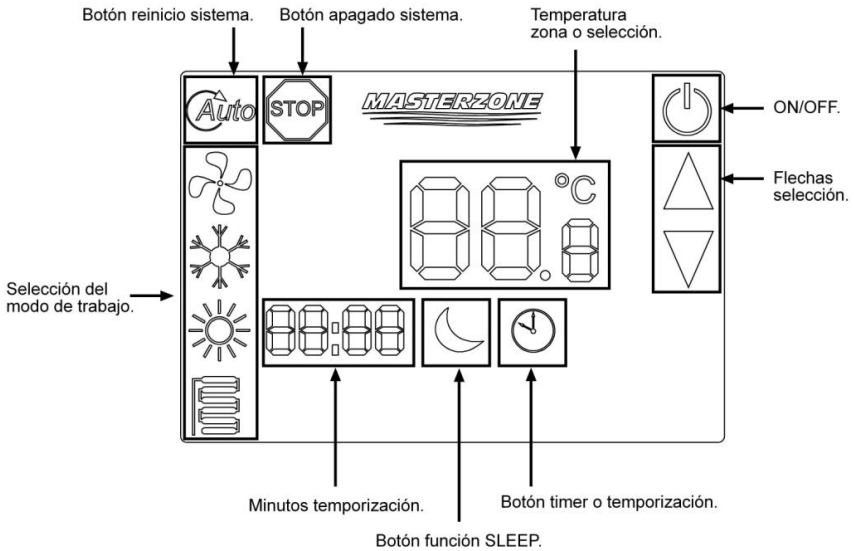
Modo SLEEP.

CALOR+CALEFACCION (radiadores o suelo radiante), cuando su instalación disponga de Central Calefacción instalada junto al sistema de climatización.

Paro total del sistema.

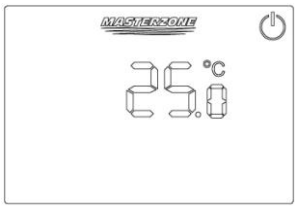
Temporizador 30/100/130/200mins.

6.5. SIMBOLOS DEL DISPLAY Y TECLADO PANTALLA.

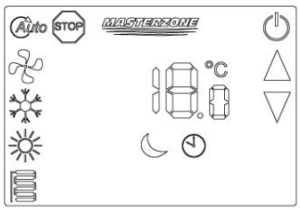


6.6. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.

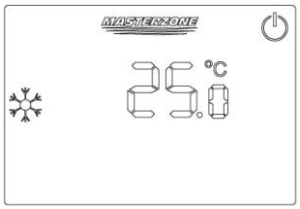
- Una vez introducidas las baterías en el porta pilas, el display mostrara los símbolos como las siguientes imágenes:



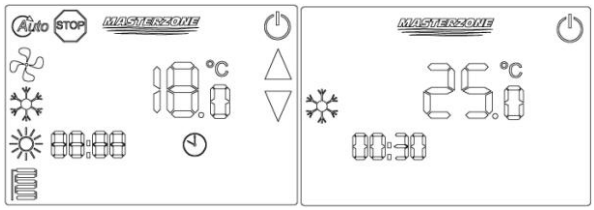
Display1.
Pantalla estado reposo OFF. Solamente se visualiza temperatura ambiente y botón ON/OFF. En este momento el termostato o sistema no trabaja en su habitación, todo esta "OFF".
Estado permanente mientras no se toque el botón ON/OFF.



Display2.
Pantalla Selección. En el estado anterior, cuando se toca el botón ON/OFF la pantalla cambia para mostrar las diferentes opciones que se pueden presionar. Se visualiza temperatura deseada o seleccionada.
Visible 5segundos para hacer sus selecciones y automáticamente volver a estado reposo pero con el termostato ON.



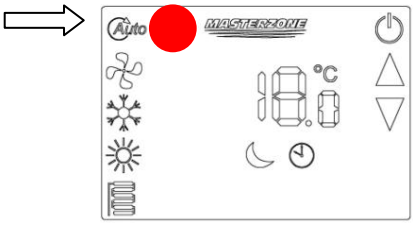
Display3.
Pantalla estado reposo ON. Se visualiza botón ON/OFF, temperatura ambiente e informa que el termostato y sistema está trabajando en frio.
Estado permanente mientras no se toque la pantalla o temperatura ambiente alcance la temperatura deseada seleccionada en la captura anterior.



Display2/Display4 Temporizado.
Misma información que en las capturas de Display2 y 4 pero incluida la función de temporizador con los minutos seleccionados y restantes respectivamente.

6.7. APAGADO TOTAL DEL SISTEMA.

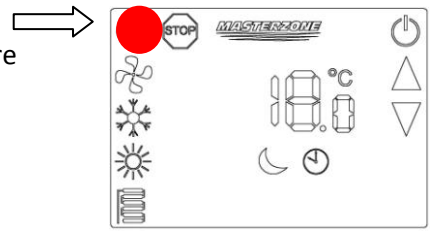
- En el momento deseado se puede **apagar toda la instalación y cerrar todas las rejillas que hayan abiertas** simplemente manteniendo presionado el botón "STOP" durante 5 segundos hasta que parpadee el display (puede estar el termostato ON u OFF indistintamente).



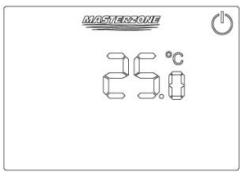
Funcionamiento:
*Una vez apagado el sistema la Central entrará en estado de reposo. Para ello parará el equipo de climatización y empezará a cerrar todas las rejillas y elementos motorizados que hayan abiertos pasados 2 minutos.

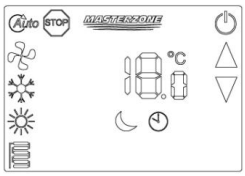
*Cuando la Central este en estado de reposo no se podrá prender el sistema aunque se presione el botón ON/OFF, de cualquier (crono)termostato instalado, porque estará el sistema bloqueado.

*Para su desbloqueo y funcionamiento habitual, se requiere mantener presionado el botón "AUTO" hasta que el display parpadee, entonces el sistema quedará rearmado para su uso normal.

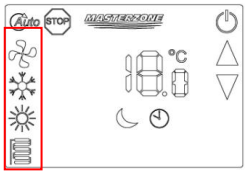


6.8. AJUSTE DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO.





- Estando el termostato en REPOSO (Display1), presionar símbolo ON/OFF "⏻" para que la pantalla se active (Display2).



- Una vez en la captura (Display2) basta con tocar con el dedo los diferentes modos que se han reflejado en la captura (Display2) para seleccionar el MODO de trabajo.
- Si no se presiona sobre ningún modo de trabajo, el termostato tomará en uso el modo en el que trabajó la última puesta en marcha.
- El termostato tiene 5 modos de trabajo:

Ventilación

Calor "bomba calor"

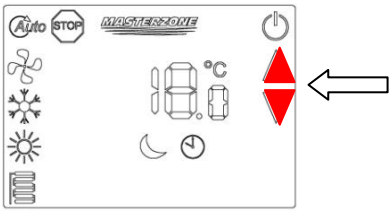
Frío

Calefacción "solo Central Calefacción"

Calor aire acondicionado en combinación con radiadores o suelo radiante de la Central calefacción.

6.9. SELECCIÓN TEMPERATURA DESEADA Y TEMPERATURA AMBIENTE.

En estado de reposo el display mostrará la temperatura ambiente o temperatura de la zona.

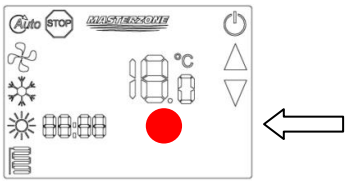


- Al presionar cualquier punto de la pantalla o botón ON/OFF, ésta mostrará el menú o pantalla de selección (Display2), entonces presione los botones FLECHA +/- para ajustar la temperatura deseada en intervalos de 0.5°C y en un rango de 15°C a 31°C.

* Tras 5seg. sin presionar ningún punto de la pantalla, esta volverá al estado de reposo (Display1).
*Cuando se alcance la temperatura deseada o seleccionada en el termostato, se cerrará(n) la(s) rejilla(s) de la zona y si es la única zona operativa, apagará su equipo de climatización. **La rejilla se abrirá de nuevo una vez la temperatura ambiente sea + 1ºC de la temperatura deseada en verano o sea -1ºC de la temperatura deseada en invierno.**

6.10. TEMPORIZADOR.

Esta función le servirá para disfrutar la climatización en la habitación durante el tiempo programado (30, 100, 130, 200 minutos). Transcurridos estos minutos, la rejilla de su habitación se cerrará y en el caso de estar solamente esta habitación activa, también apagará el equipo de climatización.



- Para hacer operativa la función TIMER es necesario tener el termostato ON, (Display2, pantalla selección) presionar el símbolo " ". Se mostrará en el display "030" equivalente a temporizador 30minutos. Si se continúa presionando el botón TIMER este tiempo irá aumentando. Para deshabilitar la función TIMER, simplemente volver a presionar hasta que no aparezca ningún numero en el display del TIMER.

6.11. DATOS TÉCNICOS.

Rango de temperatura: 15 °C hasta 31 °C en intervalos de 0.5°C
Tensión de alimentación: 3V. AC
Potencia a controlar: 16 A. (3.500 W.)
Precisión: +-1°C.
Resolución: 0.1°C.
Longitud emisión infrarroja: 5 metros.
Baterías: 2*1,5 V. tipo AAA.

GARANTÍA

MASTERZONE garantiza este producto, a excepción de la batería, por el término de dos (2) años contra cualquier defecto de fabricación o de los materiales, a partir de la fecha de compra por parte del consumidor, en condiciones normales de uso y servicio. Si en cualquier momento durante el período de garantía se verifica que el producto tiene un defecto o mal funcionamiento, MASTERZONE lo reparará o reemplazará sin coste alguno para el cliente. Toda pieza o producto cambiado pasa a ser propiedad de MASTERZONE.

Para cualquier información sobre esta garantía, por favor contacte con su vendedor.

El usuario puede hacer efectiva la garantía en el distribuidor o punto de venta o bien llamando al teléfono de atención al cliente.

La presente garantía no se aplica en los casos siguientes:

- Instalación o utilización no conforme con las instrucciones dadas en este manual.
- Conexión incorrecta o uso inadecuado del producto, en particular, con accesorios no previstos para este propósito.
- Productos que hayan experimentado choques o caídas o incluso uso desmesurado.
- Productos deteriorados por rayos, sobre tensión eléctrica, fuente de calor o sus radiaciones, daño causado por el agua, exposición a condiciones de humedad excesiva o cualquier otra causa externa al producto.
- Uso incorrecto o acto de negligencia.
- Intervención, modificación o reparación realizadas por una persona no homologada por el fabricante o distribuidor.

CONDICIONADO A LAS DISPOSICIONES LEGALES, SE EXCLUYEN ESPECÍFICAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS DIFERENTES DE LAS DESCRITAS EN ESTE APARTADO.

SEGURIDAD Y CERTIFICACION

MASTERZONE declara que el sistema de climatización cumple con los requisitos esenciales y disposiciones pertinentes de las directivas europeas para el marcado CE respecto a compatibilidad electromagnética (emisión e inmunidad) y seguridad eléctrica.

MEDIO AMBIENTE

Este símbolo indica que el producto está sujeto al cumplimiento de la Normativa Europea 2002/96/CE sobre tratamiento de Residuos de los Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).

En consecuencia, cuando el producto haya finalizado su tiempo de vida deberá ser depositado donde se pueda gestionar adecuadamente. Esta medida se adopta para fomentar la reutilización, el reciclado y otras formas de recuperación, así como la prevención de posibles daños al medio ambiente y la salud de las personas.

Nuestros dispositivos están diseñados y fabricados con materiales y componentes de alta calidad que se pueden reciclar y reutilizar. Es muy probable que los aparatos eléctricos y electrónicos contengan elementos que, si bien son indispensables para el correcto funcionamiento del sistema, pueden resultar peligrosos para la salud y el medio ambiente si su manipulación o eliminación se realiza de forma incorrecta. Por lo tanto, le rogamos que no deseche su aparato usado junto con los residuos domésticos.

Si usted es el propietario del aparato, debe depositarlo sin coste alguno en el punto de recogida local más cercano o dejarlo en la tienda al comprar otro dispositivo.

Las pilas o baterías usadas de su mando sensor (en caso de que utilice) deben desecharse de conformidad con la reglamentación vigente sobre la protección del medio ambiente.

Cumpla con la reglamentación local. Debe llevar sus pilas o baterías usadas a su distribuidor o depositarlas en un centro de reciclaje previsto para ello.